

مدة الإنجاز : ساعة واحدة
النقطة :

الامتحان الموحد المحلي
في مادة التكنولوجيا الصناعية
دورة يناير 2014

ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية
بوجدة
الاسم والنسب :
القسم :
الرقم :
الأستاذ :



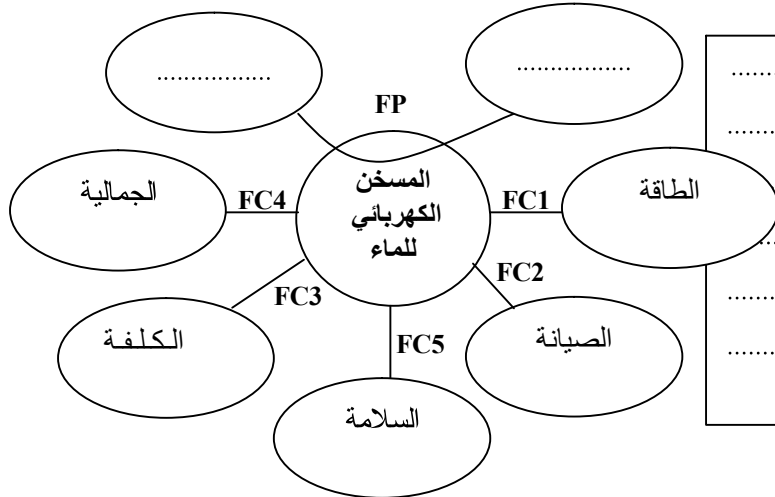
اقرأ الوضعية ثم أجب عن الأسئلة الموائية :
في إطار الأنشطة التعليمية لمادة التكنولوجيا الصناعية و المرتبطة بمنهجية المشروع الصناعي، طلب منك إنجاز دراسة للمسخن الكهربائي للماء، و هو منظم يتكون أساسا من مقاومة كهربائية تحول الطاقة الكهربائية إلى حرارة.

1- أتمم الجدول أسفله بما يناسب ؟

نشاط منهجية المشروع الصناعي	إسم أداة التحليل الوظيفي
ترتيب الوظائف الخدمائية حسب درجة أهميتها
.....	بياني الحاجة
البحث عن الحلول التكنولوجية

2- من بين وظائف المسخن الكهربائي للماء: تحويل الطاقة الكهربائية إلى حرارة : حدد نوع هذه الوظيفة ؟

3- أتمم بياني الوظائف و صياغتها ؟



..... : FP
..... : FC1
..... : FC2
..... : FC3
..... : FC4
..... : FC5

4- أتمم جدول المقارنة التالي ؟

	FC1	FC2	FC3	FC4	المجموع	النسبة %
FP	FP ₂	FP ₂	FP ₂	FP ₂		
	FC1		FC1 ₁	FC1 ₂	6	
		FC2	FC2 ₂	FC2 ₂		20
			FC3		2	
				FC4		
						100%

5- أذكر 3 عناصر يحتوي عليها دفتر التحملات الوظيفي ؟

.....
.....
.....

6- أكتب بالترتيب باقي مراحل منهجية المشروع الصناعي ؟

التصور ← الإنتاج